

規格追加  
赤文字表示

FOR SUPPORT UNITS TRAPEZOIDAL -ROUND HOUSING TYPE-

# 30度台形ねじサポートユニット・丸型

## —固定側ラジアルベアリングタイプ—

～サポートユニット固定側タイプ、支持側タイプをセットでご使用のお客様へ～

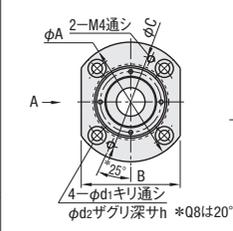
1つの型で固定側タイプ、支持側タイプをセットで購入できます。それぞれ単品でご購入いただくよりもお安い価格でご購入頂けます。セットご購入の際は、固定側タイプ型式の末尾に—SETを加えてください。

CADデータフォルダ名：11\_Slide\_Screws

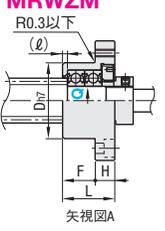
### サポートユニット固定側



### 台形ねじサポート固定側



### MRWZ MRWZM



| サポートユニット支持側セット | 表面処理       | Type      |             |              |              |
|----------------|------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
|                |            | MRWZ      | MRWZ-S      | MRWZ-CP      | MRWZ-LP      |
| 無              | 四三酸化鉄被膜    | MRWZ      | MRWZ-S      | MRWZ-CP      | MRWZ-LP      |
| 有              | 無電解ニッケルメッキ | MRWZ-SET  | MRWZ-S-SET  | MRWZ-CP-SET  | MRWZ-LP-SET  |
| 有              | 無電解ニッケルメッキ | MRWZM     | MRWZM-S     | MRWZM-CP     | MRWZM-LP     |
| 有              | 無電解ニッケルメッキ | MRWZM-SET | MRWZM-S-SET | MRWZM-CP-SET | MRWZM-LP-SET |

| 番号 | 部品名称         | MRWZ/MRWZM | S/CP/LP-SET | 数量    | 材質     | S表面処理      |
|----|--------------|------------|-------------|-------|--------|------------|
| ①  | サポートユニット固定側  | 1          | 1           | 1     | S45C   | 無電解ニッケルメッキ |
| ②  | カラー          | 1          | 1           | 1     | SS400  | 無電解ニッケルメッキ |
| ③  | 補助軸受け(セパレータ) | 1          | 1           | 1     | SS400  | 無電解ニッケルメッキ |
| ④  | 回転止めセット      | —          | —           | 1 (1) | SS400  | 無電解ニッケルメッキ |
| ⑤  | 六角穴付ボルト      | —          | 2           | (2)   | SCM435 | —          |
| ⑥  | サポートユニット支持側  | —          | —           | 1     | S45C   | —          |
| ⑦  | 軸用止め輪        | —          | —           | 1     | ばね鋼    | なし         |
| ⑧  | ラジアルベアリング    | —          | —           | 1     | SUJ2   | なし         |

①サポートユニット固定側は予圧調整されたベアリングが2個組み込まれています。  
②サポートユニット支持側のベアリングは仕様上、出荷時に本体に組み込まれておりません。  
③( )内の数は回転止めセット選択時のみ適用。  
※⑦は08のみ三個クロメート処理をしています。

### サポートユニット支持側 (MRUZ・MRUZM)



### サポートユニット支持側



### MRUZ MRUZM

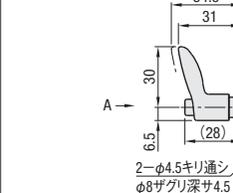
MRUZの図面はP.818参照

### 回転止めセット品

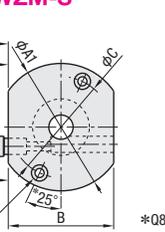


### 回転止めセット品

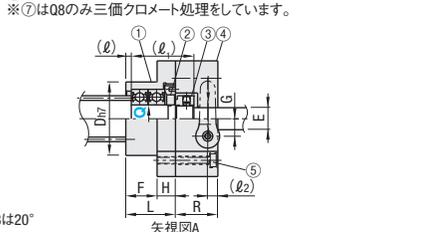
#### MRWZ-S MRWZM-S



### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品



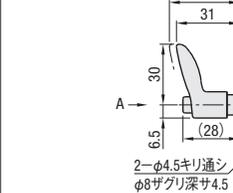
### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品



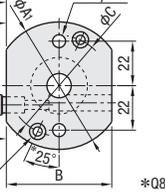
### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品



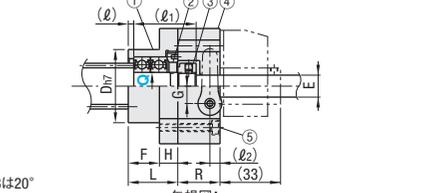
### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品



### MRWZ-CP MRWZM-CP



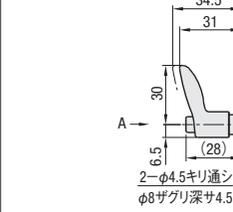
### MRWZ-CP MRWZM-CP



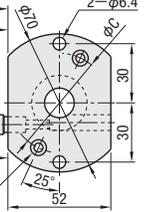
### ラジアルベアリングインジケータ取付用回転止めセット品



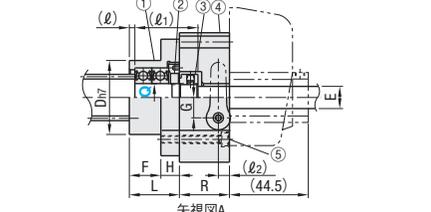
### ラジアルベアリングインジケータ取付用回転止めセット品



### MRWZ-LP MRWZM-LP



### MRWZ-LP MRWZM-LP



| サポートユニット固定側付属品寸法 | Q     | 締め付けナット |      | カラー寸法   |      |    |
|------------------|-------|---------|------|---------|------|----|
|                  |       | 型式      | M 細目 | 適合スナサイズ | 内径   | 外径 |
| 8                | BNR8  | M8×1.0  | 14   | 8       | 11.5 | 5  |
| 10               | BNR10 | M10×1.0 | 17   | 10      | 14   | 5  |
| 12               | BNR12 | M12×1.0 | 19   | 12      | 15   | 5  |
| 15               | BNR15 | M15×1.0 | 22   | 15      | 20   | 6  |

ねじ軸を挿入しない状態での使用(クランプレバーの空締め)は行わないでください。変形して使用できません。  
08にはクランプレバー用カラーはつきません。  
クランプレバーの取付位置を反対側にすることはできません。

| 型式      | Type     | Q  | サポートユニット支持側セット | サポートユニット固定側 |       |    |    |    |    |    |     |    |     | 回転止め |         |      |                       |              |         |    |   |      |      |
|---------|----------|----|----------------|-------------|-------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|------|---------|------|-----------------------|--------------|---------|----|---|------|------|
|         |          |    |                | MRWZ        | MRWZM | A  | B  | C  | D  | F  | H   | L  | d1  | d2   | h       | (φ)  | ベアリング                 | 許容アキシャル荷重(N) | クランプレバー | E  | R | (φ1) | (φ2) |
| MRWZ    | MRWZM    | 8  | —SET           | 45          | 35    | 35 | 28 | 14 | 8  | 22 | 3.4 | 7  | 4   | —    | B608ZZ  | 1300 | —                     | 6            | 17      | 26 | — | 6.5  | 53   |
| MRWZ-S  | MRWZM-S  | 10 | (セット購入時のみ)     | 52          | 42    | 42 | 34 | 16 | 8  | 24 | 4.5 | 8  | 5   | 2.3  | B6000ZZ | 2300 | CLDM4-7-M (CLMS4-7-M) | 8            | 18      | 29 | 5 | 7.5  | 54   |
| MRWZ-CP | MRWZM-CP | 12 | —              | 54          | 44    | 44 | 36 | 16 | 10 | 27 | 5.5 | 10 | 5.5 | —    | B6001ZZ | 2600 | —                     | 10           | 20      | 34 | — | 8.5  | 63   |
| MRWZ-LP | MRWZM-LP | 15 | —              | 63          | 52    | 50 | 40 | 17 | 10 | 24 | 5.5 | 10 | 5.5 | —    | B6002ZZ | 2900 | —                     | 12           | 20      | 34 | — | 9.5  | 63   |

MRWZM-S/CP/LPの使用カラーは( )のタイプとなります。  
クランプレバーの詳細はカタログP. 2-1189をご確認ください。

| Order 注文例 | 型式       | 数量 | 価格 |
|-----------|----------|----|----|
| MRWZ      | Q (-SET) | 8  | —  |
| MRWZM     | Q        | 8  | —  |
| MRWZM-S   | 15 - SET | 15 | —  |

サポートユニット支持側セット購入により単品よりも5%プライスダウン

| 型式      | Type     | Q  | サポートユニット支持側セット | サポートユニット固定側 |       |        |         |         |          |         |          |          |           | 回転止め        |              |          |              |          |              |
|---------|----------|----|----------------|-------------|-------|--------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|         |          |    |                | MRWZ        | MRWZM | MRWZ-S | MRWZM-S | MRWZ-CP | MRWZM-CP | MRWZ-LP | MRWZM-LP | MRWZ-SET | MRWZM-SET | MRWZM-S-SET | MRWZM-LP-SET | MRWZM-LP | MRWZM-LP-SET | MRWZM-LP | MRWZM-LP-SET |
| MRWZ    | MRWZM    | 8  | —SET           | 3,680       | 5,110 | 6,210  | 7,510   | 6,300   | 7,600    | —       | —        | 5,200    | 8,240     | 8,550       | 11,420       | 8,940    | 11,790       | —        | —            |
| MRWZ-S  | MRWZM-S  | 10 | (セット購入時のみ)     | 3,780       | 5,270 | 6,440  | 7,790   | 6,530   | 7,880    | —       | —        | 5,240    | 8,300     | 8,750       | 11,630       | 9,330    | 12,180       | —        | —            |
| MRWZ-CP | MRWZM-CP | 12 | —              | 3,870       | 5,570 | 6,530  | 8,100   | 6,620   | 8,180    | 7,360   | 8,890    | 5,360    | 8,600     | 8,870       | 11,940       | 9,450    | 12,490       | 9,900    | 12,920       |
| MRWZ-LP | MRWZM-LP | 15 | —              | 4,400       | 6,480 | 7,320  | 9,260   | 7,410   | 9,340    | 7,870   | 9,780    | 5,810    | 9,320     | 9,680       | 13,000       | 10,180   | 13,480       | 10,460   | 13,740       |

サポートユニット支持側 (MRUZ・MRUZM) の詳細はP. 818

規格追加  
赤文字表示

FOR SUPPORT UNITS TRAPEZOIDAL -ROUND HOUSING TYPE-

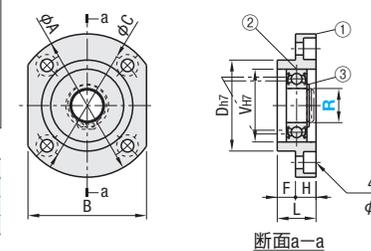
# 30度台形ねじサポートユニット・丸型

## —支持側タイプ—

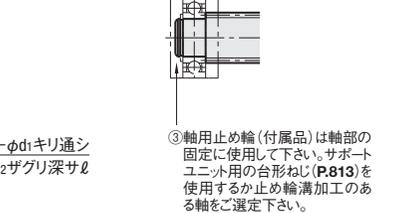
CADデータフォルダ名：11\_Slide\_Screws



| Type  | 材質   | S表面処理      |
|-------|------|------------|
| MRUZ  | S45C | 四三酸化鉄被膜    |
| MRUZM | S45C | 無電解ニッケルメッキ |



### 軸用止め輪の使用



P.817の支持側セット品と同一商品です。

| 番号 | 部品名称       | 数量 |
|----|------------|----|
| ①  | ハウジング      | 1  |
| ②  | ラジアルベアリング  | 1  |
| ③  | 軸用止め輪(付属品) | 1  |

②のベアリングは写真と異なり、軸用止め輪と共に付属品として出荷されます。

| 型式 | Type  | R  | L | H | F  | D  | A  | C  | B  | V   | d1  | d2  | ℓ       | ベアリング形式 | 軸用止め輪 | MRUZ  | MRUZM |
|----|-------|----|---|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-------|
|    |       |    |   |   |    |    |    |    |    |     |     |     |         |         |       | ¥基準単価 | ¥基準単価 |
| 8  | MRUZ  | 13 | 7 | 6 | 28 | 45 | 35 | 35 | 22 | 3.4 | 6.5 | 4   | B608ZZ  | NETW5   | 1,700 | 3,480 |       |
| 10 | MRUZM | 14 | 7 | 7 | 34 | 52 | 42 | 42 | 26 | 4.5 | 8   | 4.5 | B6000ZZ | STWN10  | 1,770 | 3,500 |       |
| 12 | MRUZM | 15 | 8 | 7 | 36 | 54 | 44 | 44 | 28 | 4.5 | 8   | 4.5 | B6001ZZ | STWN12  | 2,000 | 3,700 |       |
| 15 | MRUZM | 17 | 9 | 8 | 40 | 63 | 50 | 52 | 32 | 5.5 | 10  | 5.5 | B6002ZZ | STWN15  | 2,430 | 4,010 |       |

Order 注文例: 型式 MRUZ15 MRUZM15  
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133  
Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133  
数量区分: 標準対応 個別対応 小口 大口  
数量: 1~4 5~10 11~  
値引率: 基準単価 5% お見積り  
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例: 回転止めセット品

### 回転止めセット品



### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品

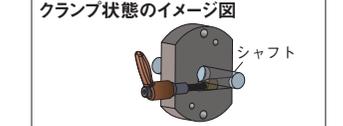
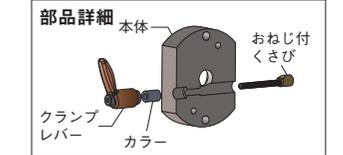


### ラジアルベアリングインジケータ取付用回転止めセット品



### 回転止めセット・くさび機構の特長

- ねじがくさびを引っ張り軸径を締め上げる構造のため、少ない力で締め付けが可能です。
- 作業性が良く、頻繁に位置調整を繰り返す場合に最適です。また、くさびの材質に真鍮を用いているためシャフトに傷付きにくくなっています。



### サポートユニット組付手順



### らくらくパターン設計 各部品寸法関係表

| 30度台形ねじ   | Type    | 軸径 | ピッチ | 30度台形ねじ用サポートユニット |     | ポジションインジケータ |              |
|---|---------|----|-----|------------------|-----|-------------|--------------|
|   |         |    |     | 固定側              | 支持側 | コンパクトラージ    | 追加加工         |
| MRWZ MRWZM MRWZ-S MRWZM-S MRWZ-CP MRWZM-CP MRWZ-LP MRWZM-LP | (P.813) | D  | P   | 8                | 8   | 2           | —CSE6 CSM6   |
|   |         |    |     | 10               | 10  | 3           | —CSE8 CSM8   |
|   |         |    |     | 12               | 12  | 4           | —CSE10 CSM10 |
|   |         |    |     | 14               | 14  | 4           | —CSE10 CSM10 |
|   |         |    |     | 15               | 15  | 5           | —CSE12 CSM12 |

※ラジアルベアリングインジケータはスピンドルピッチ2は指定できません。

①( )のLを型式に加えると左ねじ仕様になります。ポジションインジケータは左回転の仕様を選択して下さい。

②使用上の注意: ポジションインジケータ最高回転数以内でお使いください。 P.835・836